

**EESTI MAAÜLIKOOI
TEADLASTELT ÜHISKONNALE
2020**

**FROM THE EMU SCIENTISTS
TO SOCIETY
2020**

Tartu 2021

Koostanud ja toimetanud Ingrid Kajak, Karmen Kalk, Merle Keedus, Kersti Laupa, Karin Naruskov, Li Seppet

© Eesti Maaülikool, 2021

ISSN 2806-1349 (pdf)

Sisukord

| | |
|---|----|
| Sissejuhatus viitekogumikule | 4 |
| Introduction to the compendium of references | 5 |
| 1.3 Eelretsenseeritud teadusartiklid Eesti ja teiste riikide eelretsenseeritavates teadusajakirjades, millel on kohalik toimetuskolleegium, või eelretsenseeritud teadusartiklid Eesti kultuurile olulistes ajakirjades või teadusartiklid ajakirjades Akadeemia, Looming ja Vikerkaar | 6 |
| 3.5 Artiklid/ettekanded, mis on avaldatud kohalikes konverentsikogumikes | 6 |
| 6.2 Õpikud ja muud õppeotstarbelised publikatsioonid, v.a. kõrgkooliõpikud..... | 12 |
| 6.3 Populaarteaduslikud artiklid..... | 13 |
| 6.4 Populaarteaduslikud raamatud | 18 |
| 6.6 Muudes ajakirjades ja ajalehtedes avaldatud artiklid | 18 |
| 6.7 Muu loome | 20 |
| 6.8 Lühikirjutised teadusajakirjades ja kogumikes | 22 |

Sissejuhatus viitekogumikule

Eesti Maaülikooli teadustulemuste nähtavuse parandamiseks ja ühiskonna arendusprotsesside suunamiseks on väga oluline teaduspõhisele informatsioonile kasutajasõbraliku juurdepääsu tagamine.

Selleks oleme koondanud käesolevasse kogumikku ülevaate maaülikooli teadlaste panusest meie ülikooli vastutusvaldkondades tehtava teadustöö populariseerimisest ja ühiskonna teenimisest 2020. aastal.

Andmestik on vormistatud viitekogumikuna ja säilitatakse ning tehakse kättesaadavaks võrguväljaandena Eesti Maaülikooli digitaalarhiivis EMU DSpace. Viited vastavad APA viitamissüsteemi nõuetele ja on varustatud võimalusel püsilingiga.

Viitekogumiku ülesehituses tuginesime ETISes kasutusel olevale publikatsioonide klassifikatsiooni alajaotustele (haridus- ja teadusministri käskkiri nr 640 28. juulil 2006, täiendatud 2017).

Edukat kasutamist!

Toimetajad

Introduction to the compendium of references

In order to improve the visibility of the research results of the Estonian University of Life Sciences and to guide the development processes of society, it is very important to ensure user-friendly access to research-based information.

To this end, we have compiled an overview of the contribution of our university researchers to the popularization of research in our university's areas of responsibility and to the service of society in 2020.

The data has been prepared as a compendium of references. It is stored and made available as an online publication in the digital archive of the Estonian University of Life Sciences, EMU DSpace. References meet the requirements of the APA reference system and are provided with a permanent link if possible.

The structure of the compendium of references is based on the ETIS publication classification subsections (Directive No. 640 of the Minister of Education and Research of 28 July 2006, updated in 2017).

1.3. Scholarly articles in Estonian and other peer-reviewed research journals with a local editorial board; peer-reviewed scientific articles in journals important for Estonian culture or scholarly articles in Akadeemia, Looming, Vikerkaar

3.5. Articles/presentations published in local conference proceedings

6.2. Textbooks and other study materials (excluding university textbooks)

6.3. Popular science articles

6.4. Popular science books

6.6. Articles in other journals and newspapers

6.7. Other creative activities

6.8. Short publications in scholarly journals and books

Best regards

Editors

1.3 Eelretsenseeritud teadusartiklid Eesti ja teiste riikide eelretsenseeritavates teadusajakirjades, millel on kohalik toimetuskolleegium, või eelretsenseeritud teadusartiklid Eesti kultuurile olulistest ajakirjades või teadusartiklid ajakirjades Akadeemia, Looming ja Vikerkaar

Luks, L. (2020). Rahvused aja tõmbtuules. [Raamatuarvustus E. Gellneri raamatule „*Rahvused ja rahvuslus*“]. *Akadeemia*, 6, 1101–1111. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKakadeemia202006&type=staticpdf>

Kalling, K., & Tammiksaar, E. (2020). „See on tõepoolest häbiväärne, et meie eestlastel on rohkem mõistust kui meie sakslastel“. *Tartu Ülikooli Ajaloo Küsimusi*, 48, 63–79. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=JVtyajalkys202012&type=staticpdf>

Kostjuk, I., & Viidalepp, J. (2020). Revision of the genus *Dzhugesia* WEHRLI, 1936 (stat. n.), with description of a new species. *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft*, 110(3), 89–95.

3.5 Artiklid/ettekanded, mis on avaldatud kohalikes konverentsikogumikes

Abakumova, M., & Univer, T. Noorte õunapuude kasvu pärssiv mullaväsimus. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 10–17). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Álvarez, J., Bicout, D., Boklund, A., Bøtner, A., Depner, K., More, S.J., Roberts, H., Ståhl, K., Thulke, H.H., Viltrop, A., Antoniou, S.E., Cortiñas Abrahantes, J., Dhollander, S., Gogin, A., Papanikolaou, A., Van der Stede, Y., González Villeta, L.C., & Gortázar Schmidt, C. Research gap analysis on African swine fever. *Final international conference of the COST Action ASF-STOP – Understanding and Combating African Swine Fever in Europe* (p. 48.) Brescia.

Bontšutsnaja, A., Karise, R., Mänd, M., & Smagghe, G. Erinevate õietolmu määramise meetodite rakendamine tolmeldajate toidutaimede tuvastusel. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 124–129). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Díez-León, M., Tummeleht, L., Nemvalts, K., & Maran, T. Male neighbour density independently affects stereotypic behaviour and copulatory success in European mink. M. Soonberg (Ed.), *International Society for Applied Ethology Nordic Region Winter Meeting* (p. 14). Tartu: Estonian University of Life Sciences. https://www.applied-ethology.org/res/Book%20of%20abstracts_2020.pdf

Dhollander, S., Boklund, A., Bøtner, A., Cortiñas Abrahantes, J., Depner, K., Gogin, A., González Villeta, L.C., Grigaliuniene, V., More, S.J., Oļševskis, E., Papanikolaou, A., Roberts, H., Ståhl, K., Thulke, H.H., Van der Stede, Y., Viltrop, A., Wozniakowski, G., & Gortázar Schmidt, C. Seasonality of African swine fever incidence in wild boar in the Baltic States and Poland. *Final international conference of the COST Action ASF-STOP – Understanding and Combating African Swine Fever in Europe* (p. 18.) Brescia.

Hallap, T., Padrik, P., & Jaakma, Ü. Rektaalse massaaži teel sperma kogumine lihatõugu pullidelt. O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehmalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 58–60). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.

Ivask, M., Kiiker, R., Loit, K., Põldmets, M., Raamets, J., & Shanskiy, M. (2020). Vihmaussikoosluste struktuur ja mulla mikroobikoosluse aktiivsus suvinisu mahe- ja tavatootmispõldudel. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 18–24). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Jaakma, Ü. Uuemad biotehnoloogilised meetodid tõuaretuse heaks. O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehmalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 44–47). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.

Jaakson, H., Karis, P., & Ots, M. (2020). Toitumuse automaatse hindamise süsteemi kasutamine söötmiskorralduse optimeerimisel piimaveisefarmis. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 76–80). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>

Jansen, P., Metspalu, L., Ploomi, A., & Jõgar, K. (2020). Hiilamardikad ristõielistel õlikultuuridel. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 130–135). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Juurik, M., Sooväli, P., & Mäe, A. (2020). Fungitsiidi resistentsust põhjustavate mutatsioonide levik odra põlde kahjustava patogeeni *Ramularia collo-cygni* Eesti populatsioonis. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 136–141). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Kaart, T. (2020). Eesti piimaveiste aretuses kasutatud pullide omavaheline sugulus. O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehmalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 53–55). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.

Kaart, T. (2020). Eesti tõugu hobuste lineaarne hindamine 2016–2019. O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehmalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 61–63). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.

Kallavus, T., Kruus, E., Ploomi, A., Metspalu, L., & Jõgar, K. (2020). Oa-teramardikas valib sorte. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 142–146). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Karis, P., & Ots, M. (2020). Ettesöötmise mõju piimalehma ainevahetusele. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 67–75). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>

Karise, R., Bontšutsnaja, A., Maebe, K., & Mänd, M. Kas põllumajanduslik tegevus on kimalastele hävitav? M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 152–158). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Kerner, K., Jõudu, I., & Tänavots, A. (2020). Taimsete ekstraktide kasutamisest lihatoodetes. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 25–31). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>

Kiik, K., Maran, T., & Díez-León, M. Does weaning age and mode affect adult male copulatory success in European mink? M. Soonberg (Ed.), *International Society for Applied Ethology Nordic Region Winter Meeting* (p. 15). Tartu: Estonian University of Life Sciences. https://www.applied-ethology.org/res/Book%20of%20abstracts_2020.pdf

Kuht, J., Ereemeev, V., Alaru, M., Luik, A., & Talgre, L. Punase ristiku kasvatamise mõju mulla mikroobide aktiivsusele ja orgaanilise süsiniku sisaldusele erinevates viljelusviisides. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 63–69). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Kuht, J., Ereemeev, V., Talgre, L., & Alaru, M. Punase ristiku kasvatamise mõju mulla üldlämmastiku sisaldusele erinevates viljelusviisides. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 70–75). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Kuus, K., Kramarenko, T., & Roasto, M. (2020). Salmonelloos inimestel ning *Salmonella* spp. lihatootmise ahelas. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 19–24). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>

Kärt, O. Lehm lüpsab suust. O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehmalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 22–25). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.

Kõlli, R., Kauer, K., & Tõnutare, T. Üldlämmastiku sisaldusest põllumajandusmaade muldkattes. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 25–35). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Lamberg, K., Depner, K., Viltrop, A., Oļševskis, E., Seržants, M., & Bērziņš, A. Can we improve ASF control by learning from outbreaks? *Final international conference of the COST Action ASF-STOP – Understanding and Combating African Swine Fever in Europe* (p. 44.) Brescia.

Lillak, R., Meripõld, H., & Tamm, U. Mõnede Eestis kasvavate aia- ja metsakultuuride sobivus veini valmistamiseks. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 218–225). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Lillak, R., Meripõld, H., & Tamm, U. Eesti taimekasvatuse areng aastatel 1918–2018. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 266–277). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Lillemets, J., Laikoja, K., Roasto, M., & Viira, A.-H. (2020). Eesti tarbijate toiduohutuse alane kindlustunne ja selle mõõtmine. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 48–56). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>

Lindam, J. J., & Runno-Paurson, E. (2020). Väetustehnoloogiate mõju talinisu saagikusele ja kvaliteedinäitajatele tootmiskatses põuase kasvuaasta tingimustes. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 76–83). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Lääniste, P., Runno-Paurson, E., Ereemeev, V., Kaldmäe, H., & Tõrra, T. (2020). Hariliku hirs ja õlikanepi saagikus ning seemnete proteiinisaldus 2019. aastal. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 84–89). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

- Lääniste, P., Runno-Paurson, E., Ereemeev, V., Kaldmäe, H., & Tõrra, T. (2020). Liblikõielised kui taimse valgus allikad. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 90–95). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>
- Maasikamäe, S. (2020). Mida näitab maadükide keskmine pindala? M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 287–293). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>
- Madsen, H., Keres, I., & Talgre, L. Üheaastaste korjetaimede seemnesegud. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2020* (lk 96–103). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>
- Marcone, G., Kaart, T., Piirsalu, P., Nutt, I., & Arney, D.R. Sheep housing choices at cool temperatures. M. Soonberg (Ed.), *International Society for Applied Ethology Nordic Region Winter Meeting* (p. 28). Tartu: Estonian University of Life Sciences. https://www.applied-ethology.org/res/Book%20of%20abstracts_2020.pdf
- Mäesaar, M., & Roasto, M. (2020). *Campylobacter jejuni* genotüüpiseerimine toidutekkeliste haiguspuhangute kindlaks tegemiseks kasutades MLST meetodit. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 32–36). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>
- Nahkur, E., Namm, A., Torga, T., Arend, A., & Aunapuu, M. (2020). Proteoglükkaanide sisaldus veise vaagnaliiduses. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 99–102). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>
- Nurmoja, I., Viltrop, A., & Kristjan, M. (2020). Five years of African swine fever in Estonia: How close we are to freedom? *Final international conference of the COST Action ASF-STOP – Understanding and Combating African Swine Fever in Europe* (p. 41.) Brescia.
- Ots, M. Põlula maksimaalse jõudluse katse. O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehmalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 19–21). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.
- Ots, M., Olt, A., & Tõlp, S. (2020). Poollooduslikud kooslused lihavesi ja lammaste söödabaasina. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 81–90). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>
- Padrik, P., Hallap, T., Bulitko, T., & Jaakma, Ü. (2020). Suguselekteeritud sperma kasutamise dünaamika aastate jooksul, sperma kvaliteet ja emasloomade tiinestumine. O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehmalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 47–50). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.
- Padrik, P., Hallap, T., & Jaakma, Ü. Eesti holsteini tõugu genoompullikute sperma ja spermide kvaliteet ning seos kasvu ja arengu näitajatega. O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehmalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 50–52). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.
- Padrik, P., Hallap, T., & Jaakma, Ü. Täiustatud aretustehnoloogia, geneetilise progressi tagaja. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 60–66). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>

Piibor, J., Jeremejeva, J., Arney, D., & Leming, R. (2020). Tavatootmis- ja mahesigade tervisliku seisundi ning heaolu võrdlus. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 91–94). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>

Piirsalu, P., Kaart, T., Nutt, I., Marcone G., & Arney, D. (2020). Kliima parameetrite mõju uttude käitumiseelistustele viibida jalutuslal või külmlaudas madalate õhutemperatuuride korral. O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehmalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 67–71). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.

Piirsalu, P., Marcone, G., Arney, D., Kass, M., Leming, R., Tõlp, S., & Ots, M. (2020). Lihaveiste ja lammaste heaoluindikaatorite alusel käitumise hindamise protokollide väljatõõtamine ja heaolu hindamine, poollooduslikud kooslused lihavesite ja lammaste söödabaasina. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 106–107). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>

Põldma, P., Tõnutare, T., & Moor, U. Leheanalüüside ekspessmeetodi rakendamine aedmaasika ja kurgi näitel. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 226–235). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Püssa, T. Taimele kaudu toitu jõudvatest mürkidest. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 37–47). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>

Raave, H. Vedelsõnniku laotamise aja mõju sügisel N, P ja K leostumisele. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 36–44). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Raimets, R., Mänd, M., & Karise, R. Seni vähem tähelepanu pälvinud ohutegurid meemesilastele. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 196–201). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Rilanto, T., Reimus, K., Orro, T., Viltrop, A., & Mõtus, K. Why are cows culled in Estonian Dairy herds? M. Soonberg (Ed.), *International Society for Applied Ethology Nordic Region Winter Meeting* (p. 23). Tartu: Estonian University of Life Sciences. https://www.applied-ethology.org/res/Book%20of%20abstracts_2020.pdf

Roasto, M. (2020). *Listeria monocytogenes* – probleemi olemus ning ohjamise võimalused. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 9–18). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>

Runno-Paurson, E., Ereemeev, V., & Volkov, T. (2020). Kasvatustehnoloogiate mõju kartuli kuivlaiksuse arengule mahe- ja tavaviljeluskatses. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 171–177). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Runno-Paurson, E., Lindam, J. J., & Ereemeev, V. (2020). Väetamise mõju nisu pruunlaiksuse esinemisele Kadrina talinisu tootmiskatses. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 183–190). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Runno-Paurson, E., Lääniste, P., Ereemeev, V., Niinemets, Ü., & Metspalu, L. (2020). Ebajahukaste ristõielistel õlikultuuridel. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 191–195). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Runno-Paurson, E., Lääniste, P., Ereemeev, V., Tosens, T., Tõrra, T., & Niinemets, Ü. (2020). Kuivlaiksus õlikanepil 'Finola'. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 165–170). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Runno-Paurson, E., Tsahkna, A., Tähtjärv, T., Ereemeev, V., Meinson, P., Nassar, H., & Niinemets, Ü. (2020). Kartuli kuivlaiksuse hindamine Jõgeva mahekatses. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 178–182). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Rätsep, R., Volens, K., & Haas, K. (2020). Siidri valmistamiseks sobivad õunasordid. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 236–242). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Saveli, O. Aga lehma geneetiline olemus? O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehmalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 26–29). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.

Saveli, O. Eesti Tõuloomakasvatuse Liidu 27 aastat. O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehmalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 6–9). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.

Schulz, K., Urner, N., Mõtus, K., Nurmoja, I., Schulz, J., Staubach, C., Conraths, F. J., & Sauter-Louis, C. (2020). A participatory approach to support the control of African swine fever in wild boar. *Final international conference of the COST Action ASF-STOP – Understanding and Combating African Swine Fever in Europe* (p. 25). Brescia.

Sild, E. Eesti hobuste genofond 21. sajandi alguses. O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehmalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 64–65). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.

Ståhl, K., Sternberg-Lewerin, S., Blome, S., Viltrop, A., Penrith, M-L., & Chenais, E. Lack of evidence for long term carriers of African swine fever virus – a systematic review. *Final international conference of the COST Action ASF-STOP – Understanding and Combating African Swine Fever in Europe* (p. 37). Brescia.

Sulg, S., Kaasik, R., Willow, J.M., & Veromann, E. Varre-peitkärsaka kahjustuse tase talirapsil. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 211–216). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Tummeleht, L. (2020). Captive breeding of the European mink (*Mustela lutreola*) – can training of voluntary sampling improve welfare of female minks? M. Soonberg (Ed.), *International Society for Applied Ethology Nordic Region Winter Meeting* (p. 8). Tartu: Estonian University of Life Sciences. https://www.applied-ethology.org/res/Book%20of%20abstracts_2020.pdf

Tõlp, S., & Ots, M. (2020). Lihaveiste toitefaktorite söötmisnormid. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 114–120). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>

Univer, T. (2020). Uued kärntõvekindlad õunasordid. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2020* (lk 243–248). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/5600>

Viidu, D.-A., Kuningas, C., & Mõtus, K. Implementation of precalving vaccination programme against rotavirus, coronavirus and enterotoxigenic *E. coli* (F5) and effect on dairy calf survival. M. Soonberg (Ed.), *International Society for Applied Ethology Nordic Region Winter Meeting* (p. 24). Tartu: Estonian University of Life Sciences. https://www.applied-ethology.org/res/Book%20of%20abstracts_2020.pdf

Viidu, D.-A., Kuningas, C., & Mõtus, K. (2020). Rota- ja koronaviiruse ning enterotoksilise *E. coli* vastase poegimiseelse vaktsineerimisprogrammi rakendamine ja selle mõju vasikate elumusele Eesti piimaveisefarmides. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2020* (lk 103–105). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5637>

Viltrop, A., Niine, T., Reimus, K., & Mõtus, K. Risk factors for introduction of African swine fever to domestic pig herds with emphasis to external biosecurity measures – a case-control study in Estonia. *Final international conference of the COST Action ASF-STOP – Understanding and Combating African Swine Fever in Europe* (p. 36). Brescia.

Värv, S., Sild, E., Jõgi, K., Viinalass, H., & Kaart, T. (2020). Eesti piimaveisetõugude geeniuuring: inbriidingu jäljed genoomis ja genofondis. O. Saveli (toim.), *Tõuaretuse tänapäev: pühendatud tõuraamatu pidamise 135. aastapäevale Eestis ja aastalehvalt 10 114 kg piima saavutamisele 2019. a* (lk 55–58). [Tartu]: Eesti Tõuloomakasvatuse Liit.

6.2 Õpikud ja muud õppeotstarbelised publikatsioonid, v.a. kõrgkooliõpikud

Александрова, О. В. (2020). *Теория игр: учебное пособие для студентов по направлению 38.03.01 «Экономика»*. Макеевка : ДонНАСА. www.iprbookshop.ru/99391.html

Александрова, О. В. (2020). *Экономико-математические методы и моделирование кадастра объектов недвижимости: учебно-методическое пособие для студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»*. Макеевка : ДонНАСА. https://www.researchgate.net/publication/354717451_Ekonomiko-matematicheskie_metody_i_modelirovanie_kadastra_obektov_nedvizimosti_ucebno-metodiceskoe_posobie

Laikoja, K., & Roasto, M. (2020). *Toidu säilimisaja määramine, 3 osa: Toidu säilitamismõõdetud toidugruppide kaupa*. Tartu: Eesti Maaülikool, toiduhügieeni ja rahvatervise õppetool. <http://hdl.handle.net/10492/6267>

Leming, R., Jeremejeva, J., Ilves, V., & Vetemaa, A. (2020). *Mahepõllumajanduslik linnukasvatus*. Tartu: Eesti Mahepõllumajanduse Sihtasutus. <http://hdl.handle.net/10492/6228>

Ohvril, T., & Maasing, B. (2020). *Tootearendus ja turundus*. Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/5562>

Roasto, M., & Laikoja, K. (2020). *Toidu säilimisaja määramine, 2 osa: (täiendatud ja parandatud väljaanne). Mikrobioloogilised näitajad toidugruppide kohta*. Tartu: Eesti Maaülikool, toiduhügieeni ja rahvatervise õppetool. <http://hdl.handle.net/10492/6211>

Värnik, R., & Kiisk, T. (2020). *Ühistu juhtimine: teabematerjal*. Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/6198>

Värnik, R., & Kiisk, T. (2020). *Ühistutevaheline koostöö: teabematerjal*. Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/6199>

6.3 Populaarteaduslikud artiklid

Aosaar, J. (2020, aprill). Püsimetsamajandus kui rätsepatöö. *Metsamees*, 20(1/138), 18–19. https://media.rmk.ee/files/Metsamees_1_2020_nr138_spreads.pdf

Arus, L., & Rätsep, R. (2020, märts). Ilu ja noorus Eesti marjadest. *Anne & Stiil, Ajatu Ilu*, 14. https://issuu.com/ekspressmeediaajakirjad/docs/ajatu_ilu_kevad2020

Degtjarenko, P., Jüriado, I., & Mark, K. (2020, jaanuar). Aasta seen on alpi põdrasamblik: üsna iseäralik lugu. *Eesti Loodus*, 71(1), 26–29. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestiloodus202001&type=staticpdf>

Degtjarenko, P., Jüriado, I., & Mark, K. (2020, July). News from Estonia: the fungus of 2020 is Cladonia stellaris! *International Lichenological Newsletter*, 53(1), 4. http://www.lichenology.org/Publications/ILN/ILN53_1.pdf

Дегтяренко, П., Юриадо, И., & Марк, К. (2020). Грибом года выбрали...лишайник. Горизонты Эстонии, 10–13. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKgorizonty202001&type=staticpdf>

Drenkhan, R., Adamson, K., & Hanso, M. (2020). Majanduslikku tulu töotav must pässik võib kahandada oluliselt puidu väärtust. *Eesti Mets*, 53(3), 34–41. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestimets202009&type=staticpdf>

Drenkhan, R., Tedersoo, L., Adamson, K., Drenkhan, T., Jürimaa, K., Lõhmus, P., Padari, A., Rosenvald, K., Rosenvald, R., Rähn, E., & Tullus, H. (2020, aprill). Juuremädanike levik ja kahjud ning elurikkuse hinnangud kuusikute vanusereas. *Metsamees*, 20(1/138), 32–37. https://media.rmk.ee/files/Metsamees_1_2020_nr138_spreads.pdf

Hallap, T., Padrik, P., & Jaakma, Ü. (2020). Aberdiini-anguse tõugu pullikute sigimisvõime testimine. *Tõuloomakasvatus*, 23(4), 22–25. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKtoulloomakasvatus20201211&type=staticpdf>

Hallap, T., Padrik, P., & Jaakma, Ü. (2020). Lihatõugu noorpullide sigimisvõime hindamise alternatiivne meetod. *Tõuloomakasvatus*, 23(2), 29–31. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKtoulloomakasvatus20200603&type=staticpdf>

Hendrikson, R., Mäekivi, H., & Sihver, Ü. (08.05.2020). Kui eriala saab sõna. *Sirp*. <https://sirp.ee/s1-artiklid/varamu/kui-eriala-saab-sona/>

Jaakma, Ü. (26.03.2020). Ei midagi juhuslikku. Kümme tonni piima lehmalt on palju ja see on tulnud tipparetusega. *Maaleht*. <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/88885477/ei-midagi-juhuslikku-kumme-tonni-piima-lehmalt-on-palju-ja-see-on-tulnud-tipparetusega>

Jaakma, Ü. (16.01.2020). Ring- ja rohemajandust ei saa kaugemasse tulevikku lükata. Kuid mis need ikkagi täpsemalt on? *Maaleht*. <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/88560533/ring-ja-rohemajandust-ei-saa-kaugemasse-tulevikku-lukata-kuid-mis-need-ikkagi-tapsemalt-on>

- Kaart, T. (2020). Kokkuvõte eesti tõugu hobuste lineaarsest hindamisest aastail 2016-2019. *Eesti Hobusekasvatajate Selts. Aastaraamat 2019*, 23–26. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=JVesthobuse202008&type=staticpdf>
- Kaart, T., & Pajumets, A. (2020). Farmi ja isa mõju Eesti piimalehmade piimajõudlus- ja -kvaliteedinäitajatele. *Tõuloomakasvatus*, 23(3), 19–22. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKtoulloomakasvatus20200917&type=staticpdf>
- Karoles, K. (2020). Maailma metsad põlevad – tulekahjude iseloom, põhjused ja metsapuude kohastumine tulega. *Eesti Mets*, 53(4), 48–53. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestimets202012&type=staticpdf>
- Karoles, K. (2020). Maailma metsad põlevad – trendid, põhjused ja tagajärjed. *Eesti Mets*, 53(3), 42–49. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestimets202009&type=staticpdf>
- Kass, M., & Leming, R. (2020). Üleeuroopaline projekt jagab veiste karjatamise parimaid praktikaid. *Tõuloomakasvatus*, 23(1), 26–28. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKtoulloomakasvatus20200309&type=staticpdf>
- Krause, T. (2020, oktoober). Soojärvede erinevad palged: Parika, Ohepalu ja Imatu järved. *Kalale! Looduses*, 9, 40–46. <https://kalale-digi.ohtuleht.ee/1015019/kalakoht-soojarvede-erinevad-palged-parika-ohepalu-ja-imatu-jarved>
- Kriipsalu, M., Rüütelmann, M., & Grents, K. (24.09.2020). *Kriipsalu, Rüütelmann ja Grents: kompostimine – ainult hulludele*. ERR. <https://www.err.ee/1138725/kriipsalu-ruutelmann-ja-grents-kompostimine-ainult-hulludele>
- Kruus, E. (2020). Taimetervise aasta 2020. *Aed*, 2, 82–84. <https://dea.digar.ee/publication/AKkodukiriaed>
- Kull, T. (10.12.2020). *Elurikkus ehk biodiversity. Kui hästi on Eesti loodus kaitstud?* [intervjuu]. Delfi Tasku. <https://forte.delfi.ee/artikkel/91898091/kuula-saadet-innovaatika-19-elurikkus-ehk-biodiversity-kui-hasti-on-eesti-loodus-kaitstud>
- Kull, T. (2020, jaanuar). Soo-neiuvaibale meeldib Eesti. *Eesti Loodus*, 71(1), 34–36. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestiloodus202001&type=staticpdf>
- Kurina, O. (2020, september). Kas ussitanud seemned kõlbavad süüa? *Eesti Loodus*, 71(9), 11. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestiloodus202009&type=staticpdf>
- Kurina, O. (2020, aprill). Hirvekärbes ründab jaanipäeva paiku. *Sinu Mets*, 58, 18–19. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=sinumets20200402&type=staticpdf>
- Kõlli, R., & Järvet, A. (2020). Mullateadlasest, mullateadusest ja mentoriks olemisest: Arno Kanal. *Eesti Geograafia Seltsi aastaraamat*, 45, 264–292. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=JVestgeograafiaselts202012&type=staticpdf>
- Laas, A., & Nõges, T. (2020, July). Limnology and high frequency lake studies in Estonia. *SILnews*, 76, 13–14. https://limnology.org/wp-content/uploads/2020/07/SILNews_76.pdf
- Libek, A.-V., & Kikas, A. (2020). Must sõstar – väärtuslik marjakultuur. *Minu Aed*, 3, 51–56. <https://dea.digar.ee/publication/AKminuaed>

- Liiv, J. (26.02.2020). Jüri Liiv: Vargamäe mürgine pärand. *Postimees*. <https://leht.postimees.ee/6908586/juri-liiv-vargamae-murgine-parand>
- Lillemets, J., Laikoja, K., Roasto, M., & Viira, A.-H. (01.06.2020). *Enam kui pooled Eesti tarbijad tunnevad end toiduohutuse suhtes kindlalt*. Maablogi | Maaeluministeeriumi ajaveeb. <https://maablogi.wordpress.com/2020/06/01/enam-kui-pooled-eesti-tarbijad-tunnevad-end-toiduohutuse-suhtes-kindlalt/>
- Loit, E., & Talgre, L. (05.06.2020). *Kuidas läheb Eesti taimekasvatusele?* [intervjuu]. Delfi Tasku. <https://forte.delfi.ee/artikkel/90084857/kuula-saadet-teadussaade-innovaatika-11-kuidas-laheb-eesti-taimekasvatusele>
- Luik, A., & Talgre, L. (15.01.2020). *Maheviljelus koos talviste vahekultuuridega ja kompostiga parandab oluliselt mullaomadusi*. Põllumajandus.ee | Äripäev. <https://www.pollumajandus.ee/uudised/2020/01/14/maheviljelus-koos-talviste-vahekultuuridega-ja-kompostiga-parandab-oluliselt-mullaomadusi>
- Merivee, E., & Kruus, M. (2020, november). *Dolichus halensis* - uus silmatorkav ja põnev mardikaliik Eesti faunas. *Eesti Loodus*, 71(11), 66–68. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestiloodus202011&type=staticpdf>
- Merivee, E., & Must, A. (24.09.2020). *Kui ohutud on lubatud taimekaitsevahendid?* *Maamajandus*. <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/91074437/kui-ohutud-on-lubatud-taimekaitsevahendid>
- Merivee, E., Must, A., & Nurme, K. (2020, juuli-august). Putukate kuumataju mõistatuse lahendamine. *Horisont*, 54(4), 40–43. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKhorisont202007&type=staticpdf>
- Милян, М.-Я. (2020). Природные материалы в экостроительстве. *Горизонты Эстонии*, 52–55. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKgorizonty202001&type=staticpdf>
- Nõges, T. (2020, March). Centre for Limnology at Lake Võrtsjärv, the Cradle of Estonian Lake Research. *Newsletter*, 67, 4. https://www.ilec.or.jp/wp-content/uploads/Newsletter_no67_e.pdf
- Padrik, P., Hallap, T., Bulitko, T., & Jaakma, Ü. (2020). Suguselekteeritud sperma kvaliteet ning kasutamise ja emasloomade tiinestumise dünaamika aastati. *Tõuloomakasvatus*, 23(4), 19–22. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKtoulloomakasvatus20201211&type=staticpdf>
- Padrik, P., Jaakma, Ü., Hallap, T., Kaart, T., & Taba, R. (2020). Eesti piimaveiste aretusele päästetud geenid. *Tõuloomakasvatus*, 23(1), 22–26. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKtoulloomakasvatus20200309&type=staticpdf>
- Paluots, T. (2020, aprill). Mis on looduslähedane metsamajandamiskava? *Sinu Mets*, 58, 6–7. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=sinumets20200402&type=staticpdf>
- Teesalu, P. (2020, aprill). Mida näitab angerja peakuju? *Kalale! Looduses*, 3, 54–59. <https://kalale-digi.ohtuleht.ee/998646/mida-naitab-angerja-peakuju>

- Pihlak, L., & Aosaar, J. (2020). Võistlusel „Noored Euroopa metsades” tuli finaalsiks veebi kolida. *Eesti Mets*, 53(2), 3. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestimets202006&type=staticpdf>
- Piirsalu, P., Kaart, T., Nutt, I., Marcone, G., & Arney, D. (2020). Uttede käitumiseelised viibida jalutusl alal või külmlaudas madalate õhutemperatuuride korral. *Tõuloomakasvatus*, 23(3), 22–24. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKtoulloomakasvatus20200917&type=staticpdf>
- Pototski, A. (2020, november). Putukajahil Namiibias. *Eesti Loodus*, 71(11), 56–63. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestiloodus202011&type=staticpdf>
- Pototski, A. (2020, juuni). Uus vaksikuliik ja -perekont Tadžikistanist. *Eesti Loodus*, 71(6), 57–59. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestiloodus202006&type=staticpdf>
- Põder, A., & Pääso, P. (2020, oktoober). Langus puudutas vähem väiketootjaid. *Põllumehe Teataja*, 36, 30–33. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKpollumeheteataja20201009&type=staticpdf>
- Raimets, R. (03.04.2020). Kuidas läheb planeedi tähtsaimal putukal meemesilasel? *Sirp*, 13/14, 36–38. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=sirp20200403&type=staticpdf>
- Randveer, T. (2020). Hunt Euroopas. *Eesti Jahimees*, 2, 32–37. <https://dea.digar.ee/publication/AKeestijahimees>
- Shanskiy, M. (2020). Erodeeritud mulla aasta. Mida see tähendab meile? *Minu Aed*, 1, 56–58. <https://kodus.ee/artikkel/erodeeritud-mulla-aasta-mida-see-tahendab-meile>
- Sibul, I. (28.04.2020). Laanerähnist üraseki leviku kontrollimiseks ei piisa. *Hiiu Leht*. http://www.hiuleht.ee/2020/04/laanerahnist-uraski-leviku-kontrollimiseks-ei-piisa/?fbclid=IwAR3CIacR475ZiOIfZa_tD2oIAp_oIOI8D3V6ZqFDPN3l8K0PDXuBXrQKr_Q
- Zingel, P., Feldmann, T., & Tuvikene, A. (2020, september). Kas kormoranid söövad kogu kala ära? *Kalale! Looduses*, 8, 38–44. <https://kalale-digi.ohituleht.ee/1012191/kas-kormoranid-soovad-kogu-kala-ara>
- Tammiksaar, E. (2020). Die erste Weltumsegelung der Russen (1803–1806) unter der Leitung von Adam Johann von Krusenstern und derer Bedeutung für die Entwicklung der russischen geographischen Forschungen. „Reise um die Welt“ Adam Johann von Krusenstern zum 250. Geburtstag (S. 15–27). Lüneburg: Ostpreussisches Landesmuseum mit Deutschbaltischer Abteilung.
- Tammiksaar, E. (2020). Krusenstern ja Vene esimene ümbermaailmareis. *GO Reisiajakiri*, 4, 46–49. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKgoreisi20201001&type=staticpdf>
- Таммиксаар, Э. (2020). Когда Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен увидел Антарктиду? *Горизонты Эстонии*, 76–83. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKgorizonty202001&type=staticpdf>
- Teppand, T. (2020, detsember). Puusepa unistus. *Sinu Mets*, 61, 6–7. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=sinumets20201202&type=staticpdf>

Tikk, M., & Kirik, H. (2020, juuni). Loodus- ja tervishoidlik sääse-, puugi- ja parmutõrje. *Eesti Loodus*, 71(6), 66–68. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestiloodus202006&type=staticpdf>

Timm, H. (2020, jaanuar-veebuar). Appi – kaanid kaane alt väljas! *Kalale!*, 40, 62–63. <https://kalale-digi.ohtuleht.ee/989138/appi-kaanid-kaane-alt-valjas>

Timm, H. (2020, aprill). Kevikud levivad puhtas ja kiire vooluga vees. *Kalale! Looduses*, 3, 32–35. <https://kalale-digi.ohtuleht.ee/998711/kevikud-levivad-puhtas-kiire-vooluga-vees>

Timm, H. (2020, august). Maskiga murdjad: kiililised meil ja mujal maailmas. *Kalale! Looduses*, 7, 34–36. <https://kalale-digi.ohtuleht.ee/1009649/maskiga-murdjad-kiililised-meil-ja-mujal-maailmas>

Timm, H. (2020, juuni). Tigu ei tagane. *Kalale! Looduses*, 5, 26–29. <https://kalale-digi.ohtuleht.ee/1004688/vee-all-tigu-ei-tagane>

Timm, U., & Maran, T. (2020, märts). Kui palju on muutunud imetajate fauna Eestis? *Eesti Loodus*, 71(3), 12–21. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestiloodus202003&type=staticpdf>

Kikas, T. (26.11.2020). Söestatud puidugraanulid võiks olla Eesti tööstusele uudne tootmisvõimalus. *Maaleht*. <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/91722391/soestatud-puidugraanulid-voiks-olla-eesti-toostusele-uudne-tootmisvoimalus?>

Tuvikene, A., & Teesalu, P. (2020, veebruar). Kehv talv ei meeldi enamasti ka kaladele. *Kalale! Looduses*, 1, 22–26. <https://kalale-digi.ohtuleht.ee/992137/kehv-talv-ei-meeldi-enamasti-ka-kaladele>

Tuvikene, A., & Tuvikene, L. (2020, september). Igaüks saab Peipsi kalastikku kaitsta. *Eesti Loodus*, 71(9), 52–54. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestiloodus202009&type=staticpdf>

Viira, A.-H. (03.12.2020). Miks „surnud lehma toetust” põllumeestele makstakse. Maa Elu | Postimees. <https://leht.postimees.ee/7123809/miks-surnud-lehma-toetust-pollumeestele-makstakse>

Voolma, K. (2020). Huvasti, kuusikud!? Üraskirüüste ja selle tagamaad Kesk-Euroopas. *Eesti Mets*, 53(2), 44–49. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestimets202006&type=staticpdf>

Voolma, K. (2020, juuni). Kogemus: kuuse-kooreürask Kesk-Euroopa kuusikutes. *Sinu Mets*, 59, 18–19. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=sinumets20200611&type=staticpdf>

Voolma, K. (2020, juuni). Kuuse-kooreüraskit ohjeldab metsaomaniku tark tegevus. *Sinu Mets*, 59, 4–5. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=sinumets20200611&type=staticpdf>

Voolma, K. (2020, aprill). Metsaputukad mullas. *Sinu Mets*, 58, 22–23. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=sinumets20200402&type=staticpdf>

Voolma, K. (2020, august). Miks ei võiks üraskeid jätta rähnide mureks? *Metsamees*, 20(2/139), 14. https://media.rm.k.ee/files/Metsamees139_2_2020_spreads.pdf

Väli, Ü. (2020, jaanuar). Suur suur-konnakotkamaa Valgevene. *Eesti Loodus*, 71(1), 56–60. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestiloodus202001&type=staticpdf>

Värnik, R., & Kiisk, T. (2020, aprill). Põllumajandusühistutel läheb arenguks tuge vaja. *Põllumehe teataja*, 33, 38–41. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKpollumeheteataja20200414&type=staticpdf>

Värv, S., Sild, E., Jõgi, K., Kaart, T., & Viinalass, H. (2020). Ülevaade Eesti piimaveiste geneetilise struktuuri ülegenoomse analüüsi tulemustest. *Tõuloomakasvatus*, 23(2), 26–28. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKtoulloomakasvatus20200603&type=staticpdf>

6.4 Populaarteaduslikud raamatud

Arus, L., & Vinogradov, M. (2020). *Maalehe vaarikaraamat*. Tallinn: OÜ Hea Lugu. <https://www.digar.ee/arhiiv/nlib-digar:422110>

Koppel, M. (2020). *Kartuli kahjustajad ja nende tõrje*. Jõgeva: Eesti Taimekasvatuse Instituut. <https://www.digar.ee/arhiiv/nlib-digar:438340>

Metspalu, L. (2020). *Viljapuude ja marjapõõsaste kahjurid: maheaedniku käsiraamat*. [Tallinn]: Hea Lugu. <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:432839>

Soidla, R., Kerner, K., & Laikoja, K. (2020). Abiks mahepõllumajandussaaduste väikekäitlejatele. 2 osa. Liha töötlemine. Tallinn: Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoda. <http://hdl.handle.net/10492/6999>

6.6 Muudes ajakirjades ja ajalehtedes avaldatud artiklid

Aosaar, J. (08.06.2020) Kriis metsanduses. *Postimees*. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=d&d=postimees20200608>

Aosaar, J. (08.06.2020). *Jürgen Aosaar : usalduskriis metsanduses*. *Postimees*. <https://leht.postimees.ee/6991208/jurgen-osaar-usalduskriis-metsanduses>

Da Rocha Meneses, L. M. (07.03.2020). *Biocombustíveis podem trazer sustentabilidade ambiental*. *Diario Insular*. <http://www.diarioinsular.pt/version/1.1/r16/?cmd=noticia&id=130435>

Da Rocha Meneses, L. M. (18.09.2020). Biokütused, Eesti avastamata kuld. *Sirp*. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=sirp20200918&type=staticpdf>

Da Rocha Meneses, L. M. (19.06.2020). *Terceirenses premiada na área da Ciência*. *Diario Insular*.

Kõlli, R. (2020). Metsahuumuse majanduse ökoloogilised seaduspärasused. *Eesti Mets*, 4, 54–60. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKeestimets202012&type=staticpdf>

- Luks, L. (02.11.2020). Kirjandus ja/või propaganda. [Arvustus Kivisildniku raamatule *Armuloo prügikast. Valuraamatu IV-VIII köide*]. *Postimees*, 18–19. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=d&d=postimees20201102>
- Luks, L. (09.10.2020). Unustada Baudrillard. [Arvustus Neeme Lopi koostatud raamatule *Jean Baudrillard, Kunsti vandenõu*]. *Sirp*, 22–23. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=sirp20201009&type=staticpdf>
- Luks, L. (07.02.2020). Konstruktiivne tüli. [Arvustus Rein Raua raamatule *Tegelikkus ja sotsiaalsed konstruktsioonid*]. *Sirp*, 16–18. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=sirp20200207&type=staticpdf>
- Luks, L. (13.03.2020). Palk ilma tööta? *Sirp*. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=sirp20200313&type=staticpdf>
- Moor, U. (16.04.2020). Koduaia maasikad ootavad kahjurite käest päästmist. *Maa Elu*. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=maaelu20200416&type=staticpdf>
- Niinemets, Ü. (30.10.2020). Talupojatarkuse jälgedel 1. *Sirp*. <https://dea.digar.ee/article/sirp/2020/10/30/10.2>
- Niinemets, Ü. (06.11.2020). Talupojatarkuse jälgedel 2. *Sirp*. <https://dea.digar.ee/article/sirp/2020/11/06/13.1>
- Ots, K. (2020, juuni). Puutuhk on tänuväärne looduslik lubiväetis. *Maakodu*, 6, 68–70. <https://dea.digar.ee/publication/AKmaakodu>
- Post, A., & Da Rocha Meneses, L. M. (04.08.2020). *Põhk ja hein kütusepaaki – kohalikust toorainest biokütus tagab Eestile energiapuudust?* [intervjuu]. *Maaleht*. <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/90595443/pohk-ja-hein-kutusepaaki-kohalikust-toorainest-biokutus-tagab-eestile-energiapudust>
- Raave, H. (2020, oktoober). Vedelsõnnik laota sügisel taimkattega põllule. *Põllumehe Teataja*, 36, 36–37. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKpollumeheteataja20201009&type=staticpdf>
- Raig, T., Kurnitski, J., Annuk, A., Talv, T. (2020, september). *Ainult enda päikesepaneelidest jääb energiakindluse tagamiseks väheks*. *TööstusEST*, 25, 50–53. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKtoostusest20200923&type=staticpdf>
- Soomere, T., Niinemets, Ü., Randma-Liiv, T. & Järv, J. (26.05.2020). Sammud tuleviku poole. *Postimees*. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=d&d=postimees20200526>
- Toompalu, S. (06.07.2020). *Puhkusepäevade arvutamine Excelis*. raamatupidaja.ee. <https://www.raamatupidaja.ee/uudised/2020/07/06/puhkusepaevade-arvutamine-excelis>
- Tramm T., & Da Rocha Meneses, L. M. (28.08.2020). *Teadlane: Eestil on biokütuste tootmiseks suur potentsiaal* [intervjuu]. *Logistikauudised.ee*. <https://www.logistikauudised.ee/uudised/2020/08/28/teadlane-eestil-on-biokutuste-tootmiseks-suur-potentsiaal>
- Veromann, E. (18.09.2020). Miks keelatakse taimekaitsevahendeid. *Postimees*. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=d&d=postimees20200918>

Värnik, R. (15.04.2020). Eriolukord ohustab toidujulgeolekut. *Postimees*.
<https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=d&d=postimees20200415>

6.7 Muu loome

Anderson, N. (23.09.2020). *Researchers Sequence Genome of Wels Catfish* [M.Yu. Ozerov, M. Flajšhans, K. Noreikiene, A. Vasemägi, R. Gross poolt publitseeritud artikli meediakajastus]. SCI News. <http://www.sci-news.com/genetics/wels-catfish-genome-08877.html>

Estonian Research Council. (22.09.2020). *Wels catfish genome assembled* [M.Yu. Ozerov, M. Flajšhans, K. Noreikiene, A. Vasemägi, R. Gross poolt publitseeritud artikli meediakajastus]. BrightSurf Science News. <https://www.brightsurf.com/news/article/092220520247/wels-catfish-genome-assembled.html>

Estonian Research Council. (22.09.2020). *Wels catfish genome assembled* [M.Yu. Ozerov, M. Flajšhans, K. Noreikiene, A. Vasemägi, R. Gross poolt publitseeritud artikli meediakajastus]. PHYS.ORG. <https://phys.org/news/2020-09-wels-catfish-genome.html>

Hanson, M., & Roasto, M. (13.08.2020). *Toiduhügieen à la Mati Roasto: professor õpetab selgeks toiduohutuse viis võtit*. Delfi lood | Delfi. <https://omamaitse.delfi.ee/artikkel/90721525/toiduhugieen-em-a-la-em-mati-roasto-professor-opetab-selgeks-toiduohutuse-viis-votit>

Hiob, M, Ots, K., Orru, K., & Annuk, A. (2020). *Meretuulikutarkade arendamise edendamiseks visuaalse mõju hindamise metoodiliste soovituste juhendmaterjal*. Tartu: AB Artes Terrae OÜ.

Hrycik, A. R., Isles, P. D. F., Pierson, D. C., New Hampshire Department of Environmental Services, Albright, M., Merrell, K., Rusak, J. A., Laas, A., Hejzlar, J., Knoll, L. B., & Nõges, P. (2020). *Summer Chlorophyll-a and Associated Stream Discharge Metrics for North Temperate Lakes*. Hydroshare. <https://doi.org/10.4211/hs.33964cb1f5804ec6ad3d5039063b7314>

Klaassen, M. (06.10.2020). *Peame valima, kas tõsta makse või loobuda mõnest tasuta asjast*. Eesti Päevaleht. <https://epl.delfi.ee/artikkel/91261897/mait-klaassen-peame-valima-kas-tosta-makse-voi-loobuda-monest-tasuta-asjast>

Klaassen, M. (29.09.2020). *Teadlaste ründamine on kohatu*. Postimees. <https://leht.postimees.ee/7073459/mait-klaassen-teadlaste-rundamine-on-kohatu>

Klaassen, M. (30.03.2020). *Nüüd eelistatakse eestimaist kohe südamest*. ERR. <https://www.err.ee/1070566/mait-klaassen-nuud-eelistatakse-eestimaist-kohe-sudamest>

Kose, M. (12.11.2020). *Loodusturism õpetab loodust tundma*. Forte | Delfi. <https://forte.delfi.ee/artikkel/91650201/kuula-saadet-innovaatika-16-loodusturism-opetab-loodust-tundma>

Leedu, E., Astover, A., Penu, P., & Kikas, T. (2020). *Aasta muld 2021. Rähkmuld*: [teavik ja postkaart]. Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/6248>

- Lill, H. (06.01.2020). *Saagu meil palju eebenipuust torne!* Tartu Postimees. <https://tartu.postimees.ee/6864912/saagu-meil-palju-eebenipuust-torne>
- Lill, H. (07.04.2020). *Kasutame kriisi ära!* Tartu Postimees. <https://tartu.postimees.ee/6943331/heiki-lill-kasutame-kriisi-ara>
- Lill, H. (14.09.2020). *Betoon ei tee teadust ega loo ravimeid.* Tartu Postimees. <https://tartu.postimees.ee/7061390/heiki-lill-betoon-ei-tee-teadust-ega-loo-ravimeid>
- Lill, H. (15.09.2020). *Sisekaitse reservüksust pole tarvis.* Postimees. <https://leht.postimees.ee/7062419/heiki-lill-sisekaitse-reservuksust-pole-tarvis>
- Lill, H. (20.04.2020). *Odava kauba hind.* Postimees. <https://leht.postimees.ee/6953566/heiki-lill-odava-kauba-hind>
- Maaten, T. (26.10.2020). *Mida võib kliima soojenemine metsakasvatusele kaasa tuua?* [intervjuu]. Eramets. <https://www.eramets.ee/loodus-ja-keskkond/mida-voib-kliima-soojenemine-metsakasvatusele-kaasa-tuua>
- Maaten, T. (27.06.2020). *Kliimamuutuste mõju puidusektorile teab vaid tuul.* Metsamajandusuudised. <https://www.metsamajandusuudised.ee/uudised/2020/07/27/tiit-maaten-kliimamuutuste-moju-puidusektorile-teab-vaid-tuul>
- Moor, U. (27.01.2020). *Parimad maasikad on ikka Eesti maasikad.* Maaleht. <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/88756795/kuula-saadet-innovaatika-3-parimad-maasikad-on-ikka-eesti-maasikad>
- Nahkur, E., Koll, P.-L., Järv, E., & Rannamäe, E. (12.11.2020). *Koduloomade nimetused* [poster-ettekanne]. Konverents "Taksonoomia ja loodusharidus", Tallinna, Tallinna Ülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7072>
- Ott, I. (24.11.2020). *Eesti järvede tervis pole kiita.* Forte | Delfi. <https://forte.delfi.ee/artikkel/91760957/kuula-saadet-innovaatika-17-eesti-jarvede-tervis-pole-kiita>
- Pääso, P. (15.04.2020). *Kevad sinu kodus.* Delfi lood | Delfi. <https://lood.delfi.ee/maakodu/sisuturundus/kuula-i-aiapidajatel-tasub-eelistada-neid-istikuid-ja-aiasaaduseid?id=89564535>
- Pilving, T. (03.12.2020). *Loodusturismi mõjutab aina enam tehnoloogia.* Forte | Delfi. <https://forte.delfi.ee/news/teadus/kuula-saadet-innovaatika-18-loodusturismi-mojutab-aina-enam-tehnoloogia?id=91858773>
- Reintam, E. (04.02.2020). *Muld kasvatab tomati ja annab antibiootikumi.* Maaleht. <https://maaleht.delfi.ee/uudised/kuula-saadet-innovaatika-4-muld-kasvatab-tomati-ja-annab-antibiootikumi?id=88838611>
- Roasto, M. (2020). *A-hepatiidi viirus toidupatogeenina* [infoleht toidukäitlejatele]. <http://hdl.handle.net/10492/7071>
- Roasto, M. (2020). *Noroviirused toidupatogeenina* [infoleht toidukäitlejatele]. <http://hdl.handle.net/10492/7070>
- Storie, J. T., Suškevičs, M., Külvik, M., Saikkonen, L., Vikström, S., & Oinonen, S. (2020). *BONUS ROSEMARIE science-policy brief 2/3: What evidence exists for the impact of the Baltic Sea ecosystems on human health and well-being?* <http://hdl.handle.net/10138/316226>

Teder, M., & Tuvikene, L. (20.01.2020). *Peipsi järve seisund on halb ja ebastabiilne* [intervjuu]. ERR uudised. <https://arhiiv.err.ee/vaata/uudised-peipsi-jarve-seisund-on-halb-ja-ebastabiilne>

Püssa, T. (2020). *Taimsete õlidega seotud keemilised ohud* [infoleht]. <http://hdl.handle.net/10492/7073>

Püssa, T. (2020). *Toidu keemilised ohud*. [Tartu]: Eesti Maaülikool, toiduhügieeni ja rahvatervise õppetool. <http://hdl.handle.net/10492/6161>

Tuvikene, L. (04.12.2020). *Suurtaimed võtavad tasapisi Võrtsjärve üle*. Postimees. <https://leht.postimees.ee/7125198/lea-tuvikene-suurtaimed-votavad-tasapisi-vortsjarve-ule>

Värnik, R. (02.03.2020). *Biomajanduses võib olla peidus Eesti nokia*. Maaleht. <https://maaleht.delfi.ee/uudised/kuula-saadet-innovaatika-5-biomajanduses-voib-olla-peidus-eesti-nokia?id=89099839&preview=1&channel=15&updated=1583147588>

Värnik, R. (07.04.2020). *Mida tuleks maaelu kontekstis sellest kriisist õppida?* Maaleht. <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/89489299/arvamus-mida-tuleks-maaelu-kontekstis-sellest-kriisist-oppida>

Viira, A.-H., & Aro, K. (toim.). (2020). *Eesti põllumajandus ja toit 2030: piima-, liha-, teravilja- ja aiandussektori ning nendega seotud töötleva tööstuse arengukava 2020–2030: kokkuvõte*. Eesti Maaeluministeerium. <http://hdl.handle.net/10492/7074>

Viiron, K., & Maaten, T. (30.01.2020). *Soojeneva kliimaga Eesti metsadesse võiks sobida pöök, keerdmand, hübriidlehis ja paplid*. Maaleht. <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/88727411/soojeneva-kliimaga-eesti-metsadesse-voiks-sobida-pook-keerdmand-hubriidlehis-ja-paplid>

Yang, B., Wells, M., Austin, J., Blanchfield, P., Brentrup, J., Carey, C., Dugan, H., Guzzo, M., Hrycik, A., Laas, A., Lottig, N., Mackay, M., McMeans, B., Middel, T., Pierson, D., Pilla, R., Rusak, J., Wang, J., Weyhenmeyer, G., & Young, J. (08.09.2020). *Observational data for "A New Lake Classification System based on Thermal Profiles to Better Understand the Most Dominant Lake Type on Earth"*. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.4019639>

6.8 Lühikirjutised teadusajakirjades ja kogumikes

Sibul, I. (2020). One hundred years of academic forestry education in Estonian = Sada aastat emakeelset akadeemilist metsandusharidust Eestis. *Forestry Studies / Metsanduslikud Uurimused*, 72, 1–2. <https://doi.org/10.2478/fsmu-2020-0001>

Tänavots, A., & Kass, M. (2020). Agraarteadus – 30 = Agraarteadus | Journal of Agricultural Science – 30. *Agraarteadus / Journal of Agricultural Science*, 31(1), 1–2. https://agrt.emu.ee/pdf/chronicle/2020_1_tanavots.pdf